**Fişa de lucru Excel** - aplicaţie practică- funcţii

1. Creaţi antetul unui tabel în prima foaie de calcul cu 6 coloane ca în exemplu de mai jos :

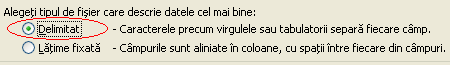


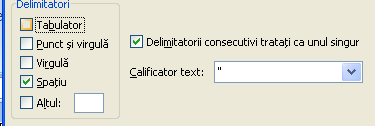
1. Faceţi o numerotare automată a coloanei Nr.Crt. cu numere de la 1-10;
2. Introduceţi 10 înregistrări în tabel ;
3. Inseraţi o nouă coloană între B şi C. Separaţi coloana B ([nume prenume] în 2 coloane distincte).

**Indicaţii : E1/** selectaţi coloana  **E2/**  **E3/**  se porneşte expertul conversie text-coloane care permite separarea conţinuturilor unei celule Excel în coloane separate; (De exemplu se poate separa o coloană pentru nume întregi în coloane separate (nume prenume)),



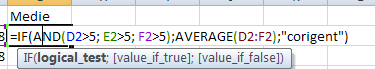
urmaţi paşii din expert :

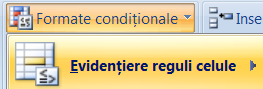
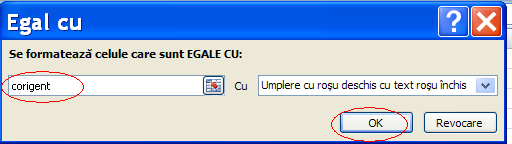
**E4/**   

Setaţi delimitatorii **** şi urmaţi paşii din expert.

**Observaţii:** dacă doriţi operaţia inversă , de concatenare a 2 coloane , utilizaţi butonul ajutor pentru funcţia **CONCATENATE** (**text1**;**text2**;...) , în exemplul de faţă ar fi =concatenate(b1;” “;c1)

1. În câmpul medie calculaţi pe fiecare linie media aritmetică pentru disciplinele introduse, indiferent de notele introduse (cu 2 zecimale ); 
2. Îngheţaţi( blocaţi deplasarea coloanelor B şi C) ( selectaţi coloana D/ Vizualizare/Îngheţare panouri ..)
3. Pentru fiecare disciplină, calculaţi media aritmetică pe clasă . (la sfârşitul coloanelor respective );
4. Sortaţi datele după medie în ordine crescătoare ( fila Date/ grup Sortare şi filtrare/sortare particularizată/selectaţi coloana medie ) ;
5. Refaceţi formula pentru medie, astefl încât să calculeze media numai daca notele sunt mai mari decât 5;



1. Redenumiţi foaia de calcul cu numele “Rezultate” (click dreapta pe foaia respectivă/ redenumire/ introduceţi numele nou);
2. Formataţi coloana de medie (G) astfel încât toate celulele corigenţilor să fie colorate cu roşu. **Indicaţii** : **E1/ selectaţi** coloana medie dorită **E2/ fila Pornire/ grup Stiluri /  **
3. Creaţi un filtru pentru antetul tabelului. (Selectaţi antetul/Date/Filtru). Filtraţi după medie numai corigenţii. Anulaţi filtrul.
4. Realizaţi o statistică pentru coloana G cu mediile obţinute :



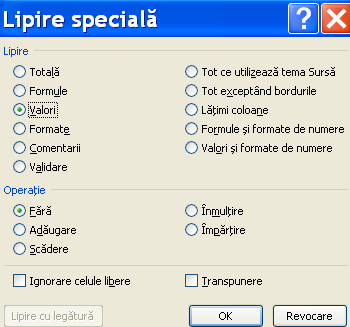
De exemplu pentru 5<=medie<=7, formula va fi

 sau pentru 

1. Inseraţi o foaie de calcul 2, copiaţi din prima foaie coloana B (numele şi prenumele , cu majuscule aplicând funcţia UPPER()pe coloana B din prima foaie) De exemplu formula ar putea fi în foaia 2 pentru datele din celula B3:



copiaţi datele din coloana F (medie) fără notele de la discipline



E1. Selectaţi datele din foaia sursă

E2. Click dreapta în foaia destinaţie

E3. Selectaţi lipire specială/Valori

14. Inseraţi în foaie de calcul 2 o diagramă pentru datele existente.